

УТВЕРЖДАЮ:

Министр природных ресурсов

Забайкальского края

А.И. Волков

«24» ноября 2017г.

**Акт**

лесопатологического обследования № 154

лесных насаждений Александровско-Заводского лесничества (лесопарка)

Забайкальский край (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Акатуйское	_____	16 леса, ранее находившиеся во владении колхоза «Россия»	3	69,8
Акатуйское	_____	16 леса, ранее находившиеся во владении колхоза «Россия»	4	14,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 84,0 га.

## 2. Инструментальное обследование лесного участка. \*\*

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:

Несоответствие лесоустройству 2012 г.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

причины повреждения: лесной пожар № 13/2 2016 года

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
нет	нет	нет	нет

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённых огнём корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности и (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением
Низовой, средний, беглый	Л, Б	нет	нет	более 3/4	75	нет	нет

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
нет	нет	нет	нет

Квартал 16 выдел 3

2.3. Выборке подлежит 75 % деревьев,

в том числе:

ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_;

сильно ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_

усыхающих 25 % (причины назначения) ожог корневой шейки по окружности более 3/4 ;

свежего сухостоя 75 %,

в том числе: свежего ветровала \_\_\_\_\_ %;

свежего бурелома \_\_\_\_\_ %;

старого ветровала \_\_\_\_\_ %;

в том числе: старого бурелома \_\_\_\_\_ %;

старого сухостоя \_\_\_\_\_ %;

аварийных \_\_\_\_\_ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3.

#### Квартал 16 выдел 4

2.3. Выборке подлежит 75 % деревьев,

в том числе:

ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_;

сильно ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_

усыхающих 25 % (причины назначения) ожог корневой шейки по окружности более 3/4 ;

свежего сухостоя 75 %;

в том числе: свежего ветровала \_\_\_\_\_ %;

свежего бурелома \_\_\_\_\_ %;

старого ветровала \_\_\_\_\_ %;

в том числе: старого бурелома \_\_\_\_\_ %;

старого сухостоя \_\_\_\_\_ %;

аварийных \_\_\_\_\_ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3.

#### 5. Заключение

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Акатуйское	-	16 леса, ранее находившиеся во владении колхоза «Россия»	3	69,8	ССР	13	Б	1820	2017-2020г.
Акатуйское	-	16 леса, ранее находившиеся во владении колхоза «Россия»	4	14,2	ССР	7	Б	910	2017-2020г.

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:

естественное зарастивание

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

планируется лесопатологическое обследование.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2018 г. ;

основная причина повреждения древесины лесной пожар № 13/2 2016 года.

Дата проведения обследований 31 июля 2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Гильфанов А. А. Подпись А/А

\*\* Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика											Заложено пробных площадей				
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопроизрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га				
ТО	2012	16 леса, ранее находив шиеся во владен ии колхоза «Россия »	3	69,8	защитные	противозрозонные	—	—	7ЛЗБ	Л	95	17	22	РДД	В2	06	4	140	—	—	—	—	0,5	
Ф	—	16 леса, ранее находив шиеся во владении и колхоза «Россия	3	69,8	защитные	противозрозонные	3	13	7ЛЗБ	Л	100	17	22	РДД	В2	06	4	140	—	—	—	—	—	—

ТО				4	14.2	защитные	противозрозийные			9Л1Б	Л	85	15	18	РДД	В2	06	4	130		
		» 16 леса, ранее находив шиеся во владени и колхоза «Россия »																			
Ф	—	» 16 леса, ранее находив шиеся во владени и колхоза «Россия »	4	14.2	защитные	противозрозийные	4	7	9Л1Б	Л	90	15	18	РДД	В2	06	4	130	1		0,5

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Гильфанов А. А. Подпись \_\_\_\_\_

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за \_\_\_\_\_ г.

Субъект Российской Федерации Забайкальский край. Лесничество (лесопарк) Александровско-Заводское.  
Участковое лесничество Акатуйское Урочище (лесная дача)

№ квартала	№ выдела	площадь выдела, га	целевое назначение лесов	категория защитных лесов	№ лесопатологического выдела	площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	вид	площадь, га	Назначение мероприятия	
							состав	попла	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотность	фонитет	запас, куб. м/га	число деревьев на проб. шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом								вазидные перелы
1	16	69,8	защитные	противопозонные	3	13	713В	Л	100*	17	22	РД	90	4	100	340	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	314	75	864	75	ср	13,0	
	3	69,8	защитные	противопозонные	3	13	713В	Л	60*	15	18				30	80												314	75	864	75	ср		

16 леса, ранее находившися во владении колхоза «Россия»	3	69,8	защитные	противозонные	4	7	Л	100*	17	22								25	75					314	75	864	75	ср	
16 леса, ранее находившися во владении колхоза «Россия»	4	19,8	защитные	противозонные	4	7	Л	90	15	18	РАД	06	4	130	348			25	75					314	75	864	75	ср	7,0
16 леса, ранее находившися во владении колхоза «Россия»	4	19,8	защитные	противозонные			Б *	50	14	16				108	32			25	75					314	75	864	75	ср	
16 леса, ранее находившися во владении колхоза «Россия»	4	19,8	защитные	противозонные			Л *	90	15	18				120	316			25	75					314	75	864	75	ср	

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "\*\*".  
 Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Гильфанов А.А. Подпись 

Дата составления документа 10.11.2017 года Телефон 830240-2-13-62.

## Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Забайкальский край.

Лесничество (лесопарк) Акатуйское; леса, ранее находившиеся во владении колхоза «Россия»  
Квартал 16. Выдел 3.

Площадь 13 га.

Номер очага вредных организмов --     . Размер пробной площади 0,5 га.

Таксационная характеристика:

тип леса РТР; состав 7Л3Б; возраст 100; бонитет 4;

полнота 0,6; запас на га 140; возобновление естественное зарастивание.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

лесной пожар № 13/2 2016 года

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания  
численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

вследствие лесного пожара № 13/2 2016 года насаждение потеряло устойчивость на 75%,  
свежий сухостой- 75%, назначена сплошная санитарная с оставлением жизнеспособных деревьев.  
рубка

Береза Кср=4,75, Лиственница Кср=4,75

Кнас=4,75

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Гильфанов А. А. Подпись 

Дата составления документа 20.11. 2017 года Телефон 830240-2-13-62



### Ведомость перечета деревьев

Порода: береза

Ступени толщин ы см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежа т рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12				7		8											15	10	
16				6		26											32	33	
20				7		26											33	32	
24																			
28																			
32																			
36																			
Итого, %				25		75											80	75	

Порода: лиственница

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12				19		57											76	22	
16				20		56											76	22	
20				26		61											87	23	
24				1		20											21	8	
28																			
32																			
36																			
Итого, %				25		75											260	75	

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанные вредителями

## Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Забайкальский край.

Лесничество (лесопарк) Акатуйское; леса, ранее находившиеся во владении колхоза «Россия»  
Квартал 16. Выдел 4.

Площадь 7,0 га.

Номер очага вредных организмов. Размер пробной площади 0,5 га.

Таксационная характеристика:

тип леса РДД; состав 9Л1Б; возраст 90; бонитет 4;

полнота 0,6; запас на га 130; возобновление: естественное заращивание.

Время и причина ослабления лесного насаждения: лесной пожар № 13/2 2016 года

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

вследствие лесного пожара № 13/2 2016 года насаждение потеряло устойчивость на 75%

свежий сухостой 75%, назначена сплошная санитарная рубка с оставлением жизнеспособных

Береза  $K_{ср}=4,75$ , Лиственница  $K_{ср}=4,75$

$K_{нас}=4,75$

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Гильфанов А. А. Подпись 

Дата составления документа 20.11, 2017 года Телефон 830240-2-13-62

# Ведомость перечета деревьев

Порода: береза

Ступени толщин ы см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийны е деревья			шт.	в том числе подлежа т рубке, %
				Н З	З	НЗ	З	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12				4		9											13	28
16				2		7											9	22
20				2		8											10	25
24																		
28																		
32																		
36																		
Итого, %				25		75											32	75

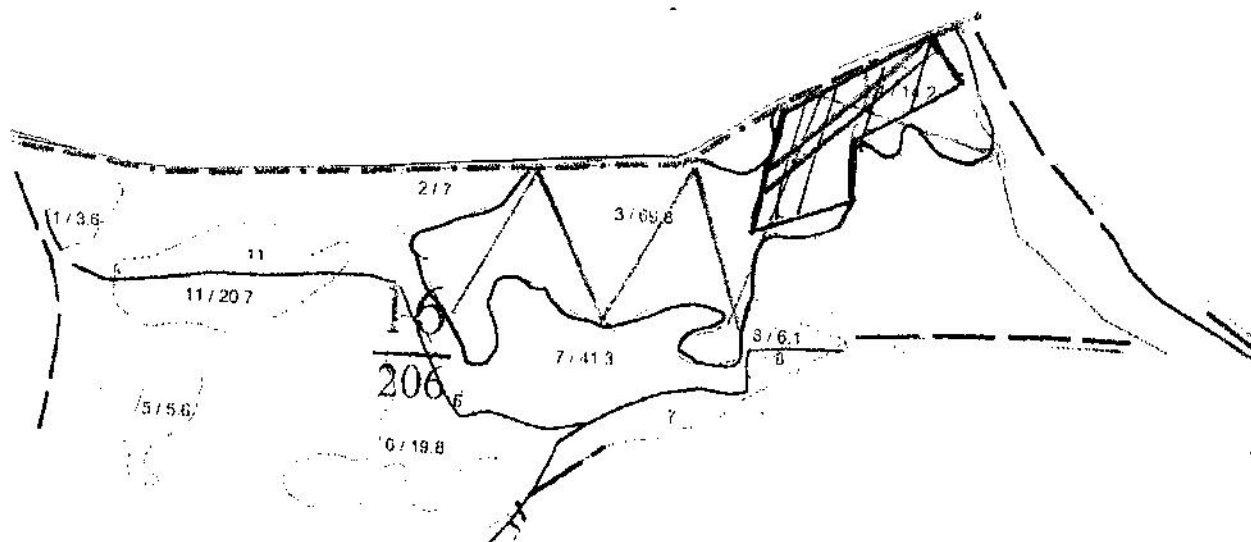
Порода: лиственница

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежа т рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12				40		54											94	18
16				25		90											115	28
20				15		92											107	29
24																		
28																		
32																		
36																		
Итого, %				25		75											316	75

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанные вредителями




Абрис участка

M 1:10000  
\*(M 1:25000)



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
3	1	500	10		0,5
4	1	500	10		0,5

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м

Условные обозначения:  Обследуемый участок  
 лента перечёта,  площадь мероприятия.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Гильфанов А. А. Подпись 

Дата составления документа 20.11. 2017 Телефон 830240 2-13-62

№	Имя	Дата	Возраст	Пол	Ученая степень	Ученое звание	Стаж работы	Стаж преподавания	Стаж в вузе	Стаж в НИИ	Стаж в аспирантуре	Стаж в докторантуре	Стаж в магистратуре	Стаж в аспирантуре (до)	Стаж в докторантуре (до)	Стаж в магистратуре (до)
1	Иванов И.И.	12.01.1921	37	М	канд. физ.-мат. наук	д-р физ.-мат. наук	10	5	3	2	1	0	0	0	0	0
2	Петров П.П.	15.03.1925	34	М	канд. физ.-мат. наук	д-р физ.-мат. наук	8	4	2	1	0	0	0	0	0	0
3	Сидоров С.С.	18.05.1928	31	М	канд. физ.-мат. наук	д-р физ.-мат. наук	7	3	1	0	0	0	0	0	0	0
4	Кузнецов К.К.	22.07.1930	29	М	канд. физ.-мат. наук	д-р физ.-мат. наук	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Лебедев Л.Л.	25.09.1933	26	М	канд. физ.-мат. наук	д-р физ.-мат. наук	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Зайцев З.З.	28.11.1935	24	М	канд. физ.-мат. наук	д-р физ.-мат. наук	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Смирнов С.С.	31.12.1938	21	М	канд. физ.-мат. наук	д-р физ.-мат. наук	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Новиков Н.Н.	04.01.1941	18	М	канд. физ.-мат. наук	д-р физ.-мат. наук	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Попов П.П.	07.02.1944	15	М	канд. физ.-мат. наук	д-р физ.-мат. наук	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Мухоморов М.М.	10.03.1947	12	М	канд. физ.-мат. наук	д-р физ.-мат. наук	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

№	Имя	Дата	Возраст	Пол	Ученая степень	Ученое звание	Стаж работы	Стаж преподавания	Стаж в вузе	Стаж в НИИ	Стаж в аспирантуре	Стаж в докторантуре	Стаж в магистратуре	Стаж в аспирантуре (до)	Стаж в докторантуре (до)	Стаж в магистратуре (до)
11	Иванов И.И.	12.01.1921	37	М	канд. физ.-мат. наук	д-р физ.-мат. наук	10	5	3	2	1	0	0	0	0	0
12	Петров П.П.	15.03.1925	34	М	канд. физ.-мат. наук	д-р физ.-мат. наук	8	4	2	1	0	0	0	0	0	0
13	Сидоров С.С.	18.05.1928	31	М	канд. физ.-мат. наук	д-р физ.-мат. наук	7	3	1	0	0	0	0	0	0	0
14	Кузнецов К.К.	22.07.1930	29	М	канд. физ.-мат. наук	д-р физ.-мат. наук	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Лебедев Л.Л.	25.09.1933	26	М	канд. физ.-мат. наук	д-р физ.-мат. наук	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Зайцев З.З.	28.11.1935	24	М	канд. физ.-мат. наук	д-р физ.-мат. наук	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Смирнов С.С.	31.12.1938	21	М	канд. физ.-мат. наук	д-р физ.-мат. наук	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Новиков Н.Н.	04.01.1941	18	М	канд. физ.-мат. наук	д-р физ.-мат. наук	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Попов П.П.	07.02.1944	15	М	канд. физ.-мат. наук	д-р физ.-мат. наук	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	Мухоморов М.М.	10.03.1947	12	М	канд. физ.-мат. наук	д-р физ.-мат. наук	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	Иванов И.И.	12.01.1921	37	М	канд. физ.-мат. наук	д-р физ.-мат. наук	10	5	3	2	1	0	0	0	0	0
22	Петров П.П.	15.03.1925	34	М	канд. физ.-мат. наук	д-р физ.-мат. наук	8	4	2	1	0	0	0	0	0	0
23	Сидоров С.С.	18.05.1928	31	М	канд. физ.-мат. наук	д-р физ.-мат. наук	7	3	1	0	0	0	0	0	0	0
24	Кузнецов К.К.	22.07.1930	29	М	канд. физ.-мат. наук	д-р физ.-мат. наук	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Лебедев Л.Л.	25.09.1933	26	М	канд. физ.-мат. наук	д-р физ.-мат. наук	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Зайцев З.З.	28.11.1935	24	М	канд. физ.-мат. наук	д-р физ.-мат. наук	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	Смирнов С.С.	31.12.1938	21	М	канд. физ.-мат. наук	д-р физ.-мат. наук	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	Новиков Н.Н.	04.01.1941	18	М	канд. физ.-мат. наук	д-р физ.-мат. наук	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Попов П.П.	07.02.1944	15	М	канд. физ.-мат. наук	д-р физ.-мат. наук	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Мухоморов М.М.	10.03.1947	12	М	канд. физ.-мат. наук	д-р физ.-мат. наук	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

*Иванов И.И.*  
*Петров П.П.*